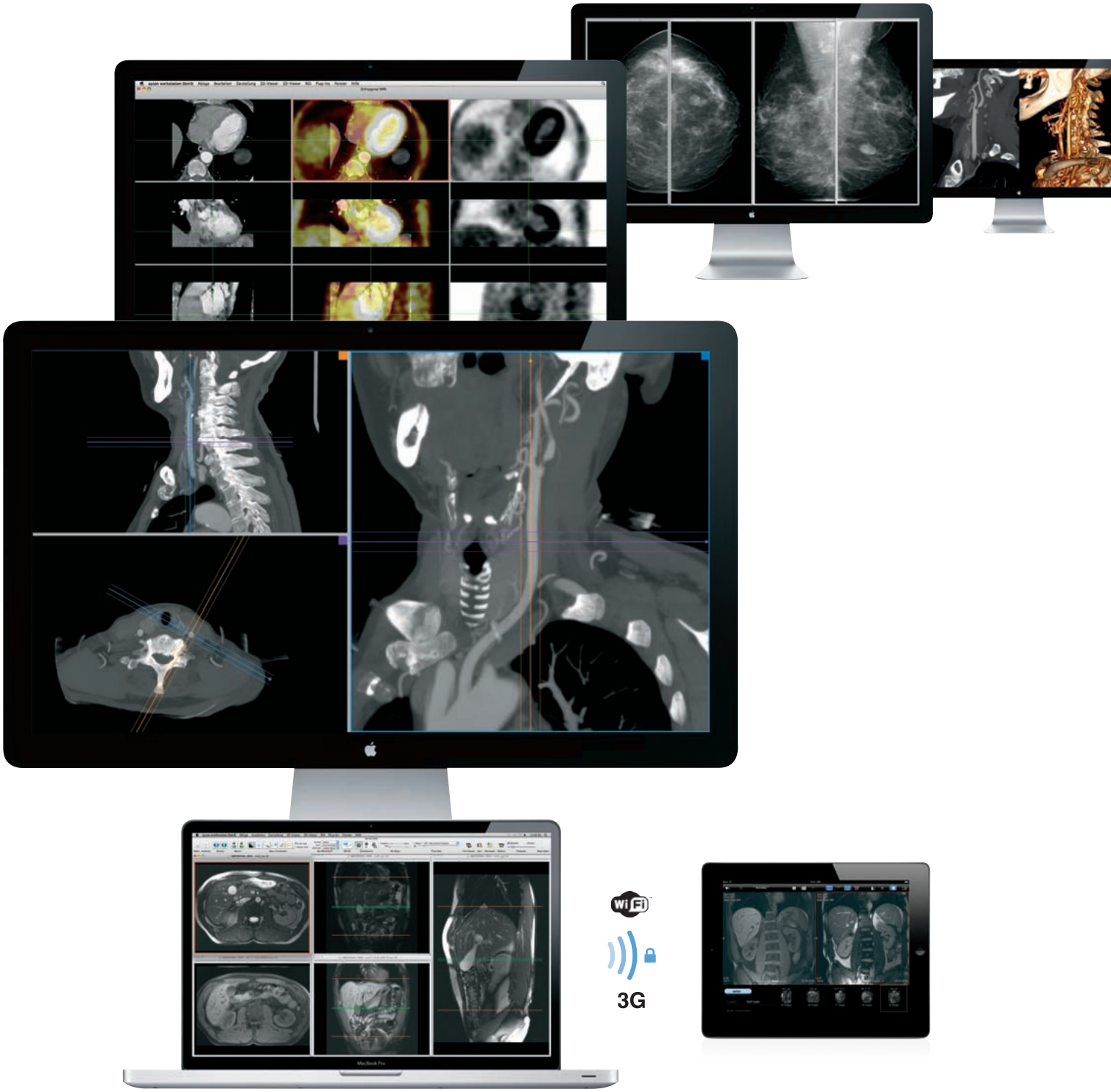
aycan
PACS for People

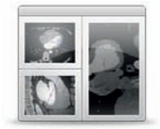


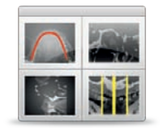
aycan workstation OsiriX^{PRO}

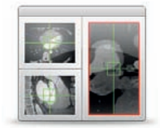
Versátil, rápido, móvil.

Acerca de OsiriX^{PRO}

Alta velocidad de lectura multi-corte. Post-procesamiento para todos.







aycan workstation OsiriX^{PRO} muestra prácticamente toda la gama completa de imágenes médicas, desde el estándar de rayos X hasta multicorte-CT, desde el visor 2D hasta la visualización de 3D, 4D y 5D – incluyendo post-procesamiento. DICOM 3.0 asegura la compatibilidad y la plena integración con su PACS.

La meta de aycan es proporcionarle una estación de trabajo para el uso profesional, fiable, segura y aprobada para su diagnóstico principal.

Usted puede concentrarse completamente en su trabajo diario, mientras nosotros nos preocupamos por brindarle un ambiente de trabajo sin problemas. El servicio de instalación y entrenamiento de la aplicación, le ayudará al máximo a aprovechar todo el potencial de su estación de trabajo rápidamente.

El software OsiriX^{PRO}, se basa en el mundialmente reconocido código abierto Proyecto Osirix, pero con enormes ventajas. CE-laberling y la FDA dan la aprobación para garantizar la plena conformidad con la normativa vigente en su país. Por supuesto, cada estación de trabajo **aycan workstation OsiriX^{PRO}**, viene con un completo manual de usuario, disponible en varios idiomas.

Exclusivos plug-ins adicionales, para el enfoque de aplicaciones clínicas especificas en la optimización del flujo de trabajo y mejorar aún más el ámbito de la aplicación.

aycan le apoya con más de 15 años de experiencia en imágenes DICOM para asegurarse de que usted pueda centrarse en su trabajo mientras nosotros nos encargamos de su estación de trabajo.

CE 0297

FDA (USA) cleared as
a medical device class II

OsiriX^{PRO} prueba gratuita

Obtenga ahora su prueba gratuita de 30 días
y compruébelo.

» www.aycan.com/demo

aycan workstation OsiriX^{PRO}

Beneficios claves

» **Estaciones de trabajo de múltiples modalidades** – Diagnóstico principal y post-procesamiento de diferentes modalidades (CR/DR, CT, MRI, US, etc.).
» **Experimenta la alta velocidad** – Los tiempos de carga y procesamiento de imágenes extremadamente rápidos, dan lugar a un flujo de trabajo en tiempo real eliminando la necesidad de pre-procesamiento.
» **Compatibilidad** – Completa compatibilidad con DICOM 3.0 estándar y diferentes interfaces de RIS, permiten una fácil integración con su PACS ó con su Sistema Información Radiológica (RIS/HIS).
» **Complementos** – Plug-in de flujo de trabajo clínico y con la certificación de mejorar aún más las posibilidades de la estación de trabajo.
» **Certificación** – Localización, registro y certificación para su país, aseguran el cumplimiento de todos los requerimientos legales y por tanto reduce el riesgo de responsabilidad FDA-cleared (510k, class II) y sellado CE (MD class IIb).

» **OsiriX^{PRO}** con sus características orientadas a la práctica y extremadamente rápida adquisición automática de imágenes de las modalidades y de los archivos del PACS, nos ofrece un flujo de trabajo perfecto para un rápido diagnóstico multicorte. La amplia pantalla es ideal para las demostraciones a sus colegas y pacientes.
En conjunto una excelente relación calidad precio. «

Dres. J. Hutmacher, D. Stoesser, S. Richter, M. Koschut (de izquierda a derecha)
Centre for radiology, neuroradiology and nuclear medicine
Duisburg, Germany – www.radiologieduisburg.de

Características

» Ventana de nivel y ancho de
» Rotación, espejo, zoom
» Longitud, ángulo, densidad
» ROIs: Polígono, círculo, lápiz, rectángulo, punto …
» Tablas búsqueda de color
» Curvas y ortogonales MPR
» MIP y MinIP
» DSA
» 3D lectura de volumen
» Eliminación de huesos
» Herramienta tijera
» Segmentación
» Aumentar región
» 4D y 5D visor
» Fusión imágenes
» Recálculo de imagen

Plug-ins

» DICOM Print Film Composer
» iPad Plug-in
» RECIST 1.1
» AAA measurement
» Ejection Fraction
» Advanced Hanging Protocols
» Mammography HP
» 4D ROI statistics

DICOM

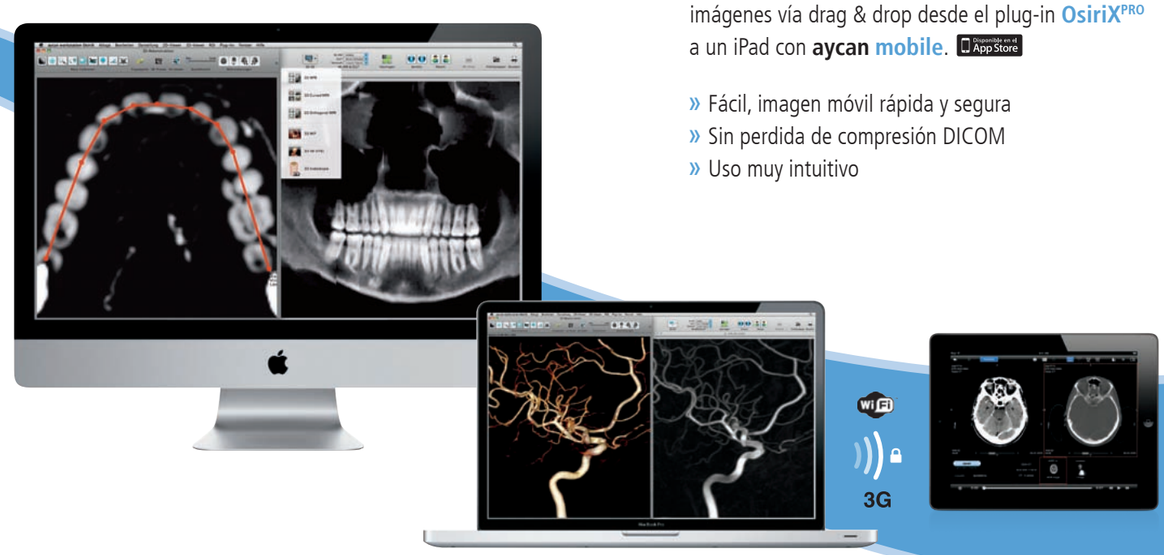
» DICOM Storage SCU/SCP
» DICOM Query/Retrieve SCU
» DICOM Print SCU
» Import/Export various image formats (DICOM, JPG, TIF …)

Las características y los plug-ins están incorporados de forma permanente, entrar en **www.aycan.com** y **www.osirixplugins.com**, para las actualizaciones.

aycan workstation OsiriX^{PRO}

Una plataforma única para todo tipo de imágenes medicas.

aycan workstation OsiriX^{PRO}, incluye fantásticas herramientas para el diagnóstico general y avanzadas características de post-procesamiento.
Unicos plugins específicos para aplicaciones médicas, lo convierten en la herramienta perfecta siempre que hay demanda de acceso rápido y fácil a las imágenes médicas.



Diagnóstico de radiología general

Herramientas estándar para la manipulación de imágenes, así como los tiempos de lectura muy rápidos, garantizan una experiencia cómoda y agradable en su rutina diaria.

- WL/WW, rotación, visor, zoom
- Comparación con previas
- ROIs, polígono, circulo, lápiz, etc
- DICOM impresión, DICOM Q/R, DICOM envío

Dental medicine

Dentistas y ortodoncistas pueden formatear los estudios de CT y MRI para una mejor comprensión. Por ejemplo mediMPRr e ilustrar detalles automáticamente de la cavidad oral de los pacientes.

- Comparación con iniciales
- Doble oblicua, curva MPR
- Volumen ROIs
- 3D lectura de volumen
- Fusión de imágenes

Medicina Nuclear

El número de imágenes generadas en medicina nuclear está aumentando drásticamente. OsiriX^{PRO} maneja de una forma rápida y fiable, ofreciendo diversas herramientas de post-procesamiento para mostrar

- PET-CT & PET-MRI
- Plug-in recalculo de imagen
- Fusión de imágenes
- 5D Visor

Teleradiología / Oficina en casa

Trabajar en casa o donde quieras que estés. Transferir imágenes vía drag & drop desde el plug-in OsiriX^{PRO} a un iPad con **aycan** mobile. Disponible en el App Store

- Fácil, imagen móvil rápida y segura
- Sin perdida de compresión DICOM
- Uso muy intuitivo

Cirugía vascular

Vaso de segmentación y lectura de volumen 3D permiten un mayor entendimiento de la anatomía. Un plug-in especial compatible con EVAR planificación y medición de AAA.

- Herramientas de medición
- Plug-in SOVA.evar
- 3D oblicua doble MPR
- Curva MPR
- 3D MIP

Post procesamiento avanzado

Herramientas avanzadas de post-procesamiento que permiten una rápida orientación en la pila de la imagen, así como ilustraciones realistas para sus referentes y pacientes.

- Reconstrucción múltiples planos (ortogonal, 3D, curvo)
- MIP, MinIP, 3D, lectura de volumen
- Eliminación de hueso, herramienta de tijera.
- Segmentación
- Fusión de imágenes, sustracción
- Visor 4D & 5D

Oncología

Lectura de imágenes desde diferentes modalidades, exportar imágenes clave, incluyendo las medidas y comparándolas con las previas. Un plug-in especial compatible en la evaluación de las lecturas oncológicas de acuerdo con la RECIST 1.1 estándar.

- ROI mediciones
- Comparación lado a lado / previas se abren automáticamente
- Comparar CR, CT, MRI, etc.
- Fusión de imágenes para PET-CT y PET-MRI
- Herramientas para la medición de volumen
- RECIST 1.1 plug-in

Mamografía

Los avanzados protocolos de manejo de flujo de trabajo optimizados para la mamografía, garantizan una rutina de lectura rápida de los estudios.

- Protocolos avanzados de manejo
- 11 Bit plug-in
- 5 MP monitor de apoyo
- LUT manual configuración (ejemplo: Sigmoid)

Otros

La necesidad de avanzadas imágenes médicas en cada vez mas departamentos especializados como la cirugía, patología, etc. OsiriX^{PRO} brinda muchas de las herramientas necesarias para la visualización DICOM.

- Neuroradiología
- Angiografía
- Patología
- Veterinaria

... y muchas más ...

Acerca de **aycan**

Soluciones para el mercado de imágenes médicas.

aycan es líder en innovación del mercado de las imágenes médicas. La empresa se compromete a proporcionar sin compromisos la tecnología y servicios para satisfacer las críticas necesidades de los departamentos de radiología digital y reduciendo los costes de las aplicaciones clínicas.

aycan fue fundada en Alemania en 1996 por radiólogos e ingenieros alemanes con la introducción del **aycan** **xray-print™**, hoy es líder en el mercado de la impresión DICOM en papel. Construido en este éxito y su competencia central en la tecnología DICOM, aycan ha ampliado su oferta con otras soluciones innovadoras para el tratamiento de imágenes médicas, tales como PACS, visores DICOM e integración de sistemas. aycan ahora trabaja en Europa y Estados Unidos, con sede en Wuerzburg, Alemania y Rochester, Nueva York. La empresa es de propiedad privada.

Trabajando con otros innovadores de la industria tales como Apple y Xerox, cuyos productos de calidad son parte de nuestras soluciones, aycan mantiene su compromiso de liderazgo y mejora continua de esta tecnología para superar las expectativas de los clientes.

Para más información visite esp.aycan.com.

Authorised Reseller

xerox Authorised Reseller

aycan Digitalsysteme GmbH
Innere Aumühlstr. 5 . 97076 Würzburg . Germany
Tel. +49(0)931.2704080 . Fax +49(0)931.2704081
sales@aycan.de . esp.aycan.com

aycan
PACS for People

ayc_osirix_broschuere_es_111115_ds . ID52788